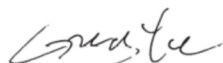


Certyfikat zgodności

Numer certyfikatu: CN-PV-200096

Na podstawie przeprowadzonych testów stwierdzono, że próbka poniższego produktu spełniała wymagania specyfikacji w czasie przeprowadzania testu. Niniejszy certyfikat jest częścią pełnego sprawozdania z badań i powinien być odczytywany razem z nim.

Nazwa i adres wnioskodawcy:	SHENZHEN GROWATT NEW ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD 1st East & 3rd Floor of Building A, Building B, Jiayu Industrial Park, #28, GuangHui Road, LongTeng Community, Shiyan Street, Baoan District, Shenzhen, P.R. China
Opis produktu:	Sieciowy inwerter fotowoltaiczny
Oceny i zasady:	W załączniku od Testowej Weryfikacji Zgodności
Modele:	MOD 3000TL3-X, MOD 4000TL3-X, MOD 5000TL3-X, MOD 6000TL3-X, MOD 7000TL3-X, MOD 8000TL3-X, MOD 9000TL3-X, MOD 10KTL3-X, MOD 11KTL3-X, MOD 12KTL3-X, MOD 13KTL3-X, MOD 15KTL3-X
Marka:	Growatt
Standardy właściwe:	EN 50549-1: Luty 2019, Wymagania dla instalacji mikrogeneracyjnych do równoległego przyłączenia do publicznych sieci dystrybucyjnych niskiego napięcia. Zgodne z rozporządzeniem Komisji Europejskiej 2016/631 (NC RfG)
Biuro wydające weryfikację:	Taki sam jak Intertek Legal Entity
Nr raportu testów:	200427169GZU-001
Dodatkowe informacje w Dodatku.	



Podpis

Nazwisko: Grady Ye
Stanowisko: Menadżer
Biuro wydające: Intertek Legal Entity: Intertek
Testing Services Shenzhen Ltd.
Guangzhou Branch
Data: 28.07.2020

Weryfikacja ta przeznaczona jest wyłącznie dla użytkowników Intertek i jest świadczona zgodnie z umową między Intertek i jej klientem. Odpowiedzialność Intertek jest ograniczona zgodnie z warunkami umowy. Intertek zgodnie z umową nie ponosi odpowiedzialności wobec żadnej ze stron, poza klientem, za jakiegokolwiek straty lub szkody spowodowane użytkowaniem. Do kopiowania i rozpowszechniania tej weryfikacji upoważniony jest jedynie klient. Każde użycie nazwy Intertek lub jednego z jej znaków w celu sprzedaży lub reklamy testowanego materiału, produktu lub usługi musi najpierw zostać zatwierdzone na piśmie przez Intertek. Obserwacje i wyniki testów / kontroli wymienione w weryfikacji dotyczą tylko badanej / kontrolowanej próbki. Weryfikacja ta sama w sobie nie oznacza, że materiał, produkt lub usługa jest, lub kiedykolwiek była objęta programem certyfikacji Intertek.

DODATEK: Certyfikat zgodności

Załącznik do Certyfikatu Zgodności o numerach: CN-PV-200096.
Urzędem wydającym jest Intertek Legal Entity.

Oceny i główne
cechy

MODEL	MOD 3000TL3-X	MOD 4000TL3-X	MOD 5000TL3-X	MOD 6000TL3-X
Maks. Napięcie Wejściowe DC.	1100Vdc			
Zakres wejściowy DC	140-1000Vdc			
Prąd zwarciovyy	2*16A			
Maks. prąd wejściowy	2*13A			
Moc wyjściowa	3000W	4000W	5000W	6000W
Maks. moc wyjściowa	3300VA	4400VA	5500VA	6600VA
Nominalne napięcie wyjściowe	3W/N/PE 230Vac/400Vac			
Maks. natężenie prądu	5.0A	6.7A	8.3A	10.0A
Częstotliwość nominalna	50Hz			
Współczynnik mocy	0.8 wiodący - 0.8 indukcyjny			
Temperatura pracy	-25°C - +60°C			
Stopień ochrony	IP66			
Poziom zabezpieczeń	Klasa I			
Wersja oprogramowania	DL 1.0			

Weryfikacja ta przeznaczona jest wyłącznie dla użytkowników Intertek i jest świadczona zgodnie z umową między Intertek i jej klientem. Odpowiedzialność Intertek jest ograniczona zgodnie z warunkami umowy. Intertek zgodnie z umową nie ponosi odpowiedzialności wobec żadnej ze stron, poza klientem, za jakiegokolwiek straty lub szkody spowodowane użytkowaniem. Do kopiowania i rozpowszechniania tej weryfikacji upoważniony jest jedynie klient. Każde użycie nazwy Intertek lub jednego z jej znaków w celu sprzedaży lub reklamy testowanego materiału, produktu lub usługi musi najpierw zostać zatwierdzone na piśmie przez Intertek. Obserwacje i wyniki testów / kontroli wymienione w weryfikacji dotyczą tylko badanej / kontrolowanej próbki. Weryfikacja ta sama w sobie nie oznacza, że materiał, produkt lub usługa jest, lub kiedykolwiek była objęta programem certyfikacji Intertek.

DODATEK: Certyfikat zgodności

Załącznik do Certyfikatu Zgodności o numerach: CN-PV-200096.
Urzędem wydającym jest Intertek Legal Entity.

Oceny i główne
cechy

MODEL	MOD 7000TL3-X	MOD 8000TL3-X	MOD 9000TL3-X	MOD 10KTL3- X
Maks. Napięcie Wejściowe DC.	1100Vdc			
Zakres wejściowy DC	140-1000Vdc			
Prąd zwarciovowy	2*16A			
Maks. prąd wejściowy	2*13A			
Moc wyjściowa	7000W	8000W	9000W	10000W
Maks. moc wyjściowa	7700VA	8800VA	9900VA	11000VA
Nominalne napięcie wyjściowe	3W/N/PE 230Vac/400Vac			
Maks. natężenie prądu	11.7A	13.3A	15.0A	16.7A
Częstotliwość nominalna	50Hz			
Współczynnik mocy	0.8 wiodący - 0.8 indukcyjny			
Temperatura pracy	-25°C - +60°C			
Stopień ochrony	IP66			
Poziom zabezpieczeń	Klasa I			
Wersja oprogramowania	DL 1.0			

Weryfikacja ta przeznaczona jest wyłącznie dla użytkowników Intertek i jest świadczona zgodnie z umową między Intertek i jej klientem. Odpowiedzialność Intertek jest ograniczona zgodnie z warunkami umowy. Intertek zgodnie z umową nie ponosi odpowiedzialności wobec żadnej ze stron, poza klientem, za jakiegokolwiek straty lub szkody spowodowane użytkowaniem. Do kopiowania i rozpowszechniania tej weryfikacji upoważniony jest jedynie klient. Każde użycie nazwy Intertek lub jednego z jej znaków w celu sprzedaży lub reklamy testowanego materiału, produktu lub usługi musi najpierw zostać zatwierdzone na piśmie przez Intertek. Obserwacje i wyniki testów / kontroli wymienione w weryfikacji dotyczą tylko badanej / kontrolowanej próbki. Weryfikacja ta sama w sobie nie oznacza, że materiał, produkt lub usługa jest, lub kiedykolwiek była objęta programem certyfikacji Intertek.

DODATEK: Certyfikat zgodności

Załącznik do Certyfikatu Zgodności o numerach: CN-PV-200096.
Urzędem wydającym jest Intertek Legal Entity.

Oceny i główne
cechy

MODEL	MOD 11KTL3-X	MOD 12KTL3-X	MOD MOD 13KTL3-X	MOD 15KTL3-X
Maks. Napięcie Wejściowe DC.	1100Vdc			
Zakres wejściowy DC	140-1000Vdc			
Prąd zwarciov	2*16A	16/32A		
Maks. prąd wejściowy	2*13A	13/26A		
Moc wyjściowa	11000W	12000W	13000W	15000W
Maks. moc wyjściowa	12100VA	13200VA	14300VA	16500VA
Nominalne napięcie wyjściowe	3W/N/PE 230Vac/400Vac			
Maks. natężenie prądu	18.3A	20.0A	21.7A	25.0A
Częstotliwość nominalna	50Hz			
Współczynnik mocy	0.8 wiodący - 0.8 indukcyjny			
Temperatura pracy	-25°C - +60°C			
Stopień ochrony	IP66			
Poziom zabezpieczeń	Klasa I			
Wersja oprogramowania	DL 1.0			

Weryfikacja ta przeznaczona jest wyłącznie dla użytkowników Intertek i jest świadczona zgodnie z umową między Intertek i jej klientem. Odpowiedzialność Intertek jest ograniczona zgodnie z warunkami umowy. Intertek zgodnie z umową nie ponosi odpowiedzialności wobec żadnej ze stron, poza klientem, za jakiegokolwiek straty lub szkody spowodowane użytkowaniem. Do kopiowania i rozpowszechniania tej weryfikacji upoważniony jest jedynie klient. Każde użycie nazwy Intertek lub jednego z jej znaków w celu sprzedaży lub reklamy testowanego materiału, produktu lub usługi musi najpierw zostać zatwierdzone na piśmie przez Intertek. Obserwacje i wyniki testów / kontroli wymienione w weryfikacji dotyczą tylko badanej / kontrolowanej próbki. Weryfikacja ta sama w sobie nie oznacza, że materiał, produkt lub usługa jest, lub kiedykolwiek była objęta programem certyfikacji Intertek.